

PCT

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD
 (Capítulo II del Tratado de Cooperación en materia de Patentes)

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario	PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN		Véase formulario PCT/IPEA/416
Solicitud internacional N° PCT/ES2004/000488	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) (04.11.2004)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 05 NOVIEMBRE 2003 (05.11.2003)	
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC A47C7/70 (2006.01)			
Solicitante FIGUERAS INTERNATIONAL SEATING, S.A.			

- El presente informe preliminar internacional sobre patentabilidad, se establece por esta Administración encargada del examen preliminar internacional según el Artículo 35 y se transmite al solicitante conforme al Artículo 36.
- Este INFORME comprende 4 hojas, incluida la presente hoja de portada.
- Este informe también contiene ANEXOS, que comprenden:
 - ☒ (remitido al solicitante y a la Oficina Internacional) un total de 2 hojas, descritas a continuación:
 - ☒ hojas de la descripción, las reivindicaciones y/o los dibujos que han sido modificadas y que sirven de base al presente informe, y/o de hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Administración (véase la Regla 70.16 y la Instrucción Administrativa 607 del PCT).
 - ☐ hojas que reemplazan a otras hojas anteriores, pero que esta Administración considera que contienen modificaciones que se extienden más allá de la divulgación de la invención tal como fue originalmente presentada, según se indica en el punto 4 del Recuadro I y en el Recuadro Suplementario.
 - ☐ (remitido únicamente a la Oficina Internacional) un total de (indicar tipo y número de soporte(s) electrónico(s)) _____, que contiene una lista de secuencias y/o tabla(s) relativas(s), solo en formato electrónico, como se indica en el Recuadro Suplementario relativo a Listas de Secuencias (ver Instrucción Administrativa 802).
- El presente informe contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:
 - ☒ Recuadro I Base de este informe
 - ☐ Recuadro II Prioridad
 - ☐ Recuadro III No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial
 - ☐ Recuadro IV Falta de unidad de invención
 - ☒ Recuadro V Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
 - ☐ Recuadro VI Ciertos documentos citados
 - ☐ Recuadro VII Defectos en la solicitud internacional
 - ☐ Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional

Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar internacional 02 JUNIO 2005 (02.06.2005)	Fecha de finalización del presente informe 07 DICIEMBRE 2005 (07.12.2005)
Nombre y dirección postal de la Administración encargada del examen preliminar internacional OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS C/ Panamá, 1 - 28071 Madrid (España) N° de fax: 91 349 53 04	Funcionario autorizado Peñaranda Sanzo, Rosa N° de teléfono: 91 349 30 51

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE
PATENTABILIDAD

Solicitud internacional N°

PCT/ES2004/000488

Recuadro I. Base de este informe

1. Por lo que respecta al idioma, este informe se ha establecido sobre la base de la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó, salvo indicación en contra señalada a continuación.

- ☐ Este informe está basada en una traducción del idioma original al siguiente idioma _____, que es el de una traducción proporcionada a los fines de:
- ☐ búsqueda internacional (según Reglas 12.3 y 23.1.b))
 - ☐ publicación de la solicitud internacional (según Regla 12.4)
 - ☐ examen preliminar internacional (según Reglas 55.2 y/o 55.3)

2. Por lo que respecta a los elementos de la solicitud internacional, esta opinión se ha establecido sobre la base de *(las hojas de reemplazo que hayan sido enviadas a la Oficina receptora en respuesta a un requerimiento según el artículo 14 se las denomina en este informe como "inicialmente presentadas" y no se anexan al informe)*:

- ☐ la solicitud internacional tal y como fue inicialmente presentada/enviada

- ☒ la descripción:

páginas 1-8, tal como se presentaron/enviaron inicialmente

páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

- ☒ las reivindicaciones:

páginas _____, tal como se presentaron/enviaron inicialmente

páginas * _____, modificadas (acompañadas de una declaración) según el artículo 19

páginas * 9,10 recibidas por esta Administración en fecha 02/06/2005

páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

- ☒ los dibujos:

páginas 1/5-5/5, tal como se presentaron/enviaron inicialmente

páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

- ☐ una lista de secuencias y/o tabla(s) relativa(s) - ver Recuadro Suplementario relativo a Listas de Secuencias

3. ☒ Las modificaciones ha ocasionado la anulación de:

☐ la descripción, páginas _____

☒ las reivindicaciones, N°s 1-4

☐ los dibujos, hojas/fig. _____

☐ la lista de secuencias (*precisar*) _____

☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias (*precisar*) _____

4. ☐ El presente informe ha sido establecido como si no se hubiesen presentado (algunas de) las modificaciones anexadas a este informe y listadas abajo, ya que se ha considerado que iban más allá de la divulgación de la invención tal como fue presentada, como se indica en el Recuadro Suplementario (Regla 70.2.c)).

☐ la descripción, páginas _____

☐ las reivindicaciones, N°s _____

☐ los dibujos, hojas/fig. _____

☐ la lista de secuencias (*precisar*) _____

☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias (*precisar*) _____

* Si se utiliza el punto 4, algunas o todas estas páginas pueden llevar el sello de "sustituida"

**INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE
PATENTABILIDAD**

Solicitud internacional N°

PCT/ES2004/000488

Recuadro V. Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

Novedad	Reivindicaciones 1-3	SÍ
	Reivindicaciones _____	NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones 2,3	SÍ
	Reivindicaciones 1	NO
Aplicación industrial	Reivindicaciones 1-3	SÍ
	Reivindicaciones _____	NO

2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)

Documentos tenidos en consideración.

Doc.	Número Publicación o Identificación	Fecha Pub.
D01	JP 9206170 A	20-12-1979
D02	DE 2826389 A	20-12-1979

El objeto principal de la invención es una articulación de pala de atril en butacas, del tipo de las que comprenden un montaje de giro y abatimiento respecto de un apoyabrazos. Tras la modificación de reivindicaciones presentadas con fecha 02.06.2005, varia el objeto que caracteriza a la reivindicación 1 al haber pasado al preámbulo parte de la parte caracterizadora de dicha reivindicación junto con la reivindicación 2 antigua, dejando en la parte caracterizadora parte de la reivindicación 1 tal y como fue inicialmente presentada.

Por tanto, encontramos en el preámbulo, un soporte con un eje hueco provisto en el extremo con una cabeza en la que se articula la placa de atril, yendo incluido en el eje un vástago empujado por un muelle. Estas características se encuentran en el documento D01, como ya se indicó en la opinión escrita, si bien, este vástago hace apoyo en una rueda dentada, en la que encaja, para un bloqueo provisional de la pala, en lugar de en una leva con una muesca.

También se indicaba en dicha opinión escrita que las características de la reivindicación 2 inicialmente presentada y que se ha trasladado a la reivindicación 1 en la modificación de las reivindicaciones se encontraban presentes en el documento D02, es decir, encontramos una muesca angular y un bulón perpendicular que junto con dicha muesca establece las limitaciones del giro del eje en sendas posiciones de tope.

Por tanto, no se encuentra en el preámbulo, ninguna característica que no esté presente en estos dos documentos.

Pasamos a analizar la parte caracterizadora nueva de la reivindicación 1. Según las modificaciones presentadas con fecha 02.06.2005, se establece que dicha reivindicación está caracterizada porque "el vástago hace apoyo deslizante contra la periferia de la leva, la cual define una muesca en la que es susceptible de encajar mediante dicho apoyo deslizante el extremo del mencionado vástago, para determinar un bloqueo provisional del giro de la pala".

Continúa en página siguiente...

**INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE
PATENTABILIDAD**

Solicitud internacional N°

PCT/ES2004/000488

Continuación Recuadro V. Declaración motivada según el Artículo 35(2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

Como ya se ha indicado anteriormente, en el documento D01 no se encuentra una leva con una muesca, sino una rueda dentada, pero en el documento D02, encontramos que la pala de atril sí se articula mediante una conformación a modo de leva. Encontramos igualmente un vástago incluido axialmente en un eje giratorio que sobresale a través de la cabeza empujado por un muelle y que hace apoyo deslizante contra la periferia de la leva. En ésta se encuentran partes en las que es susceptible de encajar el apoyo deslizante del vástago para determinar un bloqueo provisional del giro de la pala en las dos posiciones finales de movimiento de giro (ver descripción y figuras 1 y 2).

Por tanto, se considera que un experto en la materia intentaría combinar las partes principales del documento D01 con el documento D02 del estado de la técnica más próximo para obtener las características de la reivindicación 1 y tener una expectativa razonable de éxito, por lo que no se considera que dicha reivindicación tenga actividad inventiva.

1
-----REIVINDICACIONES

5 1.- Articulación de pala de atril en butacas, del
tipo que comprende un montaje de giro y abatimiento de
la pala de atril (1) correspondiente respecto de un
10 apoyabrazos (2) de la butaca (3) de aplicación, en
donde el montaje de la pala de atril (1) se establece
mediante un soporte (4), respecto del cual se incluye
un eje hueco (5) giratorio provisto en el extremo con
una cabeza (6) en la que se articula la pala de atril
15 (1) mediante una conformación (7) a modo de leva, yendo
incluido axialmente en el eje (5) un vástago (10) que
sobresale a través de la cabeza (6) empujado por un
muelle (11), mientras que el soporte (4) determina en la
20 parte posterior una muesca angular (8), incorporando el
eje (5) un bulón perpendicular (9) que juega respecto
de dicha muesca (8) para establecer limitación del giro
del eje (5) en sendas posiciones de tope respecto de
los extremos de la mencionada muesca (8), caracterizada
25 en que el vástago (5) hace apoyo deslizante contra la
periferia de la leva (7), la cual define una muesca
(13) en la que es susceptible de encajar mediante dicho
apoyo deslizante el extremo del mencionado vástago
(10), para determinar un bloqueo provisional del giro
de la pala (1).

30 2.- Articulación de pala de atril en butacas, de
acuerdo con la primera reivindicación, caracterizada en
que respecto del eje (5) se incorpora un muelle de
torsión (14), el cual tiende a hacer girar a dicho eje
(5) en el sentido de llevar a la pala de atril (1) a la
posición de caída al abatimiento por debajo del
correspondiente apoyabrazos (2).

35 3.- Articulación de pala de atril en butacas, de

- 10 -

1 acuerdo con la primera reivindicación, caracterizada en
que el extremo delantero del vástago (10) incorpora un
rodillo (12), estableciendo apoyo de rodadura sobre la
periferia de la leva (7).

5

10

15

20

25

30

35

HOJA MODIFICADA